iiyama
Vision&Technology

BEDIENUNGSANLEITUNG

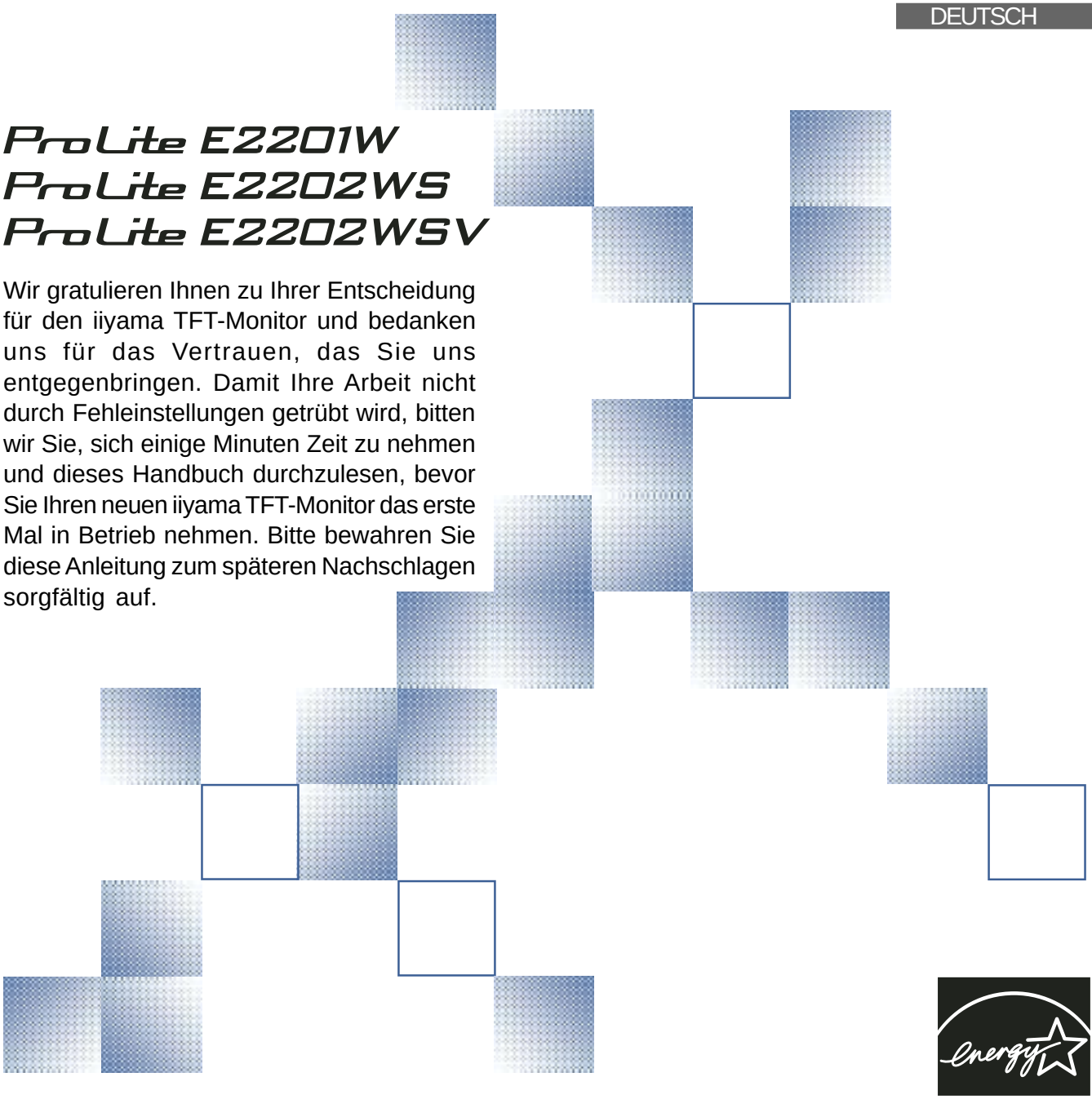
ProLite

LCD Monitor

DEUTSCH

ProLite E2201W
ProLite E2202WS
ProLite E2202WSV

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den iiyama TFT-Monitor und bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen. Damit Ihre Arbeit nicht durch Fehleinstellungen getrübt wird, bitten wir Sie, sich einige Minuten Zeit zu nehmen und dieses Handbuch durchzulesen, bevor Sie Ihren neuen iiyama TFT-Monitor das erste Mal in Betrieb nehmen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.



energy
ENERGY STAR

ERKLÄRUNG DER CE-KONFORMITÄT

Dieser LCD Flachbildschirm entspricht den Anforderungen der EG Richtlinien 89/336/EWG, “EMV Richtlinie” und 73/23/EWG, “Niederspannungsrichtlinie”, ergänzt durch die Richtlinie 93/68/EWG. Die Anforderungen zur Störfestigkeit werden eingehalten bei einer Benutzung im Wohnbereich, in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben, sowohl innerhalb als auch ausserhalb der Gebäude.

Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie direkt an die öffentliche Niederspannungs-Stromversorgung angeschlossen sind.

- Änderungsrechte vorbehalten.
- Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
- Als ENERGY STAR® - Partner hat iiyama sichergestellt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR® - Bestimmungen für effiziente Energienutzung entspricht.

INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT 1
- SICHERHEITSHINWEISE 1
- BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN 3
- KUNDENDIENST 3
- REINIGUNGSHINWEISE 3

VOR DER INBETRIEBNAHME 4
- LEISTUNGSMERKMALE 4
- LIEFERUMFANG 5
- INSTALLATION DES MONITORFUSSES : ProLite E2201W 6
- INSTALLATION DES MONITORFUSSES : ProLite E2202WS / E2202WSV 6
- FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : ProLite E2201W 7
- FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : ProLite E2202WS / E2202WSV 8
- ANSCHLUSSHINWEISE : ProLite E2201W 9
- ANSCHLUSSHINWEISE : ProLite E2202WS / E2202WSV 10
- COMPUTER-EINSTELLUNG 11
- AUSRICHTEN DES BETRACHTUNGSWINKELS 11

INBETRIEBNAHME 12
- VERFÜGBARE EINSTELLPARAMETER 13
- BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN 21
- POWER MANAGEMENT 24

FEHLERSUCHE 25

ANHANG 27
- SPEZIFIKATIONEN : ProLite E2201W 27
- SPEZIFIKATIONEN : ProLite E2202WS 28
- SPEZIFIKATIONEN : ProLite E2202WSV 29
- ABMESSUNGEN : ProLite E2201W 30
- ABMESSUNGEN : ProLite E2202WS / E2202WSV 30
- SYNCHRONISIERUNG 31
- STECKERBELEGUNG 32

Wir empfehlen Ihnen, gebrauchte und nicht mehr benötigtes Equipment fachgerecht zu recyceln. Nützliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, Ihrem iiyama Service-Center und im Internet unter: www.iiyama.com.

FÜR IHRE SICHERHEIT

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

BEI GEFAHR ABSCHALTEN

Sollten Sie irgendwelche unnormalen Erscheinungen wie Rauch, Geräusche oder Gerüche bemerken, schalten Sie sofort den Monitor aus und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Customer-Care-Center. Fortgesetzter Bertrieb kann gefährlich sein und zu einem Brand oder zu Stromschlägen führen.

GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

Im Innern des Gerätes sind spannungsführende Teile frei zugänglich. Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand auszulösen oder einen Stromschlag zu erleiden.

KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

Bitte führen Sie keine festen Gegenstände oder flüssigen Materialien in den Monitor ein. Im Falle eines Unfalls schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Customer-Care-Center. Sollte sich ein Gegenstand im Innern des Monitors befinden, kann das zu einem Brand, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen führen.

STELLEN SIE DEN MONITOR AUF EINE SICHERE UND STABILE UNTERLAGE

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

BENUTZEN SIE DEN MONITOR NICHT IN DER NÄHE VON WASSER

Benutzen Sie den Monitor nicht an einer spritzwassergefährdeten Stelle. Sollte Wasser in den Monitor gelangen, kann dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

Achten Sie auf die Einhaltung der spezifizierten Spannungswerte. Die Benutzung einer falschen Stromspannung kann zu Fehlfunktionen, Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

KABEL SCHÜTZEN

Schützen Sie Ihre Kabel vor mechanischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Kabel führen zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen.

WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

Es empfielt sich, den Monitor nicht während heftiger Gewitter zu benützen, da es durch Spannungsschwankungen zu Fehlfunktionen kommen kann. Um Stromschläge zu vermeiden, ist es ratsam, während solch widriger Witterungsbedingungen das Stromkabel nicht zu berühren.

VORSICHT

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Installieren Sie den Monitor nicht in Umgebungsbedingungen, wo es rapide Temperaturschwankungen, hohe Luftfeuchtigkeit oder stark staubige Luft gibt, da es sonst zu Brandgefahr, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen kommen kann. Vermeiden Sie es ebenfalls, den Monitor so aufzustellen, dass er direkter Sonneneinstrahlung oder einer anderen Lichtquelle ausgesetzt wird.

STELLEN SIE DEN MONITOR NICHT AUF EINE WACKLIGE UNTERLAGE

Der Monitor könnte herunterfallen und jemanden verletzen. Bitte legen Sie ebenfalls keine schweren Gegenstände auf den Monitor und achten Sie darauf, dass die Kabel so verlegt sind, dass niemand darüber stolpern kann und sich dabei verletzt.

BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, dass Sie die Belüftungsschlitze des Monitors nicht verdecken, da ansonsten Brandgefahr besteht. Um ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie bitte mindestens 10 cm Platz zwischen Monitor und Wand.

Entfernen Sie auf keinen Fall den Kipp-/Schwenkfuss. Die Lüfungsschlitze auf der Rückseite des Gehäuses werden blockiert und es kann zu einer Überhitzung des Monitors kommen, wenn der Fuss entfernt wird. Die Aufstellung des Monitors auf dem Rücken, seitlich oder auf dem Kopf liegend kann zu Beschädigungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie den Monitor auf eine feste Unterlage stellen.

ENTFERNEN SIE DIE KABEL, BEVOR SIE DEN MONITOR TRANSPORTIEREN

Wenn Sie den Monitor bewegen, müssen Sie vorher den Monitor ausschalten, den Netzstecker ziehen und darauf achten, dass das Signalkabel abgezogen ist. Wenn Sie die Kabel nicht entfernen, könnte dies zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen führen.

NETZSTECKER ZIEHEN

Sollten Sie den Monitor über langere Zeit nicht benützen, raten wir das Gerät vom Stromnetz zu trennen, um Unfallgefahren zu vermeiden.

AUS- UND EINSTECKEN

Nehmen Sie beim Aus- und Einstecken immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Stromleitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

Ausstecken des Monitors mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.

WENN SIE DEN MONITOR AUF IHREN COMPUTER STELLEN MÖCHTEN

vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer stabil genug ist um das Gewicht des Monitors zu tragen, ansonsten könnte dies zu Beschädigungen an Ihrem Computer führen.

LEGEN SIE KEINE DISKETTEN IN DIE NÄHE DER LAUTSPRECHER (Für ProLite E2202WS / E2202WSV)

Die gespeicherten Daten auf einer Diskette können gelöscht werden, wenn Sie die Diskette in die Nähe der Lautsprecher legen. da diese ein Magnetisches Feld erzeugen.

SONSTIGES

ERGONOMISCHE HINWEISE

Um eine Ermüdung der Augen auszuschliessen, sollten Sie den Monitor nicht vor einem grellen Hintergrund oder in einem dunklen Raum benutzen. Um optimalen Sehkomfort zu gewährleisten, sollte die Oberkante des Monitors knapp unterhalb Ihrer Augenhöhe liegen und der Abstand zwischen Augen und Monitor 40-60 cm betragen. Wenn Sie den Monitor länger benutzen, sollten Sie mindestens 10 Minuten pro Stunde nicht in den Monitor schauen, um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden.

BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

Die folgenden Symptome stellen keine Störung dar, sondern sind normal:

ANMERKUNG

- Wenn Sie das erste Mal Ihren LCD-Monitor anschalten, kann es bedingt durch Ihren Computer eintreten, dass das wiedergegebene Bild nicht in richtiger Grösse auf dem Monitor dargestellt wird. In diesem Fall stellen Sie bitte die Bildgrösse richtig ein.
- Aufgrund der Eigenschaften von Fluoreszenzlicht kann es bei Ersteinschaltung zu Bildschirmflackern kommen. Schalten Sie das LCD kurz aus und wieder ein, um diesen Zustand zu beheben.
- Leicht ungleiche Helligkeit je nach verwendetem Desktop-Layout.
- Sollten Sie nachdem Sie ein Bild über Stunden unverändert angezeit haben, auf ein neues Bild wechseln, kommt es bauartbedingt zu einem sogenannten Geisterbild. Dieses Geisterbild verschwindet nach einiger Zeit von selbst oder Sie schalten das Gerät für einen längeren Zeitraum aus.
- Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder das iiyama Customer-Care-Center in Deutschland für einen Ersatz der Hintergrundbeleuchtung, wenn der Bildschirm schwarz ist, flackert oder nicht leuchtet. Versuchen Sie niemals, die Hintergrundbeleuchtung selber auszuwechseln.

KUNDENDIENST

ANMERKUNG

- Die im LCD-Monitor verwendete Hintergrundbeleuchtung ist ein Verbrauchsartikel. Für die Garantie diese Gerätes wenden Sie sich bitte an das lokale iiyama Service Center. Die Adresse finden Sie im beigelegten Monitorpass oder auf www.iiyama.de.
- Sollten Sie den Monitor für eine Service-Reparatur versenden müssen und Sie verfügen nicht mehr über die Originalverpackung, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Ihnen bei der Beschaffung einer Ersatz-Verpackung behilflich sein wird.

REINIGUNGSHINWEISE

ACHTUNG

- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker, bevor Sie den Monitor reinigen.

VORSICHT

- Sollten während der Reinigung flüssige oder feste Materialien in den Monitor gelangt sein, schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und ziehen Sie den Netzstecker ab. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler.

ANMERKUNG

- Die Bildschirmoberfläche nicht mit einem rauhen Gegenstand reinigen.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen scharfe Reinigungsmittel wie nachfolgend aufgeführt. Diese Mittel beschädigen die Bildschirmoberfläche und greifen das Finish an.

Verdünner	Scheuermilch	Wachs
Reinigungsbenzin	Sprühreiniger	Säuren oder Laugen

- Längerer Kontakt des Gehäuses mit Gummi- oder Kunststoffprodukten kann das Finish angreifen.

GEHÄUSE

Flecken können mit einem feuchten, weichen Tuch entfernt werden. Zum Anfeuchten nehmen Sie eine schwache Spülmittellösung.

LC-SCHIRM

Wir empfehlen das Display regelmässig mit einem trockenen weichen Tuch zu reinigen.
Bitte benutzten Sie keine Papiertücher, dies könnte das LCD beschädigen.

VOR DER INBETRIEBNAHME

LEISTUNGSMERKMALE

- **ProLite E2201W : 56 cm (22") TFT-Farb-LCD-Monitor**
- **ProLite E2202WS / E2202WSV : 55 cm (22") TFT-Farb-LCD-Monitor**
- **Unterstützt Auflösungen bis 1680 × 1050**
- **Hoher Kontrast 2000:1 (DCR) / Hohe Helligkeit 300cd/m² / Schnelle Bildwechsel dank sehr kurzer response time von 2 msec (Grau zum Grau) : ProLite E2201W**
- **Hoher Kontrast 2000:1 (DCR) / Hohe Helligkeit 300cd/m² : ProLite E2202WS / E2202WSV**
- **Farbstandard wählbar**
  sRGB, Internationaler Standard
- **Gammakorrektur**
  Beste Anpassung der Bilddarstellung in Abhängigkeit der Applikation (Bewegtbilder, digitale Photobearbeitung etc.)
- **Digitale Glättung von Schriftzeichen**
- **Automatisches Set-Up**
- **Stereo Lautsprecher: ProLite E2202WS / E2202WSV**
  2 × 2 W Stereo Lautsprecher
- **Sparsamkeit Modus**
  Reduzierter Energiebedarf
- **Plug & Play VESA DDC2B kompatibel, Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista kompatibel**
- **DDC/CI kompatibel**
  Bildschirmanpassungen können auch über ihren Computer vorgenommen werden. Bitte benutzen Sie die dafür vorgesehene Software (softOSM).
- **Power Management Funktion (ENERGY STAR® und VESA DPMS kompatibel)**
- **Ergonomisches Design**
  strahlungsarm nach TÜV-Ergonomics und TCO '03
- **Digitaler Eingang (DVI-D, HDCP kompatibel) für beste Bildqualität :**
  ProLite E2201W / E2202WS
- **VESA-kompatible Aufhängungsmöglichkeit (100mm × 100mm) für Wand- oder Schwenkarmbefestigung.**

LIEFERUMFANG

Ihr iiyama TFT-Monitor-Paket enthält das folgende Zubehör. Überprüfen Sie bitte den Lieferumfang des Pakets auf Vollständigkeit. Wenn eine Komponente fehlt oder beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit Ihrem zuständigen iiyama-Händler oder iiyama-Büro vor Ort in Verbindung.

- Netzkabel*1
- DVI-D Signalkabel*2
- Monitorfuss
- Bedienungsanleitung
- D-Sub Signalkabel
- Audiokabel*3
- Kabelabdeckung

VORSICHT

*1 Der Nennwert des mitgelieferten Netzkabels beträgt 10A/125V. Wird das Gerät mit Kabel entsprechend dem Nennwert 10A/250V.
Bitte beachten Sie, dass jegliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche erlöschen, wenn Sie ein nicht Original – iiyama – Netzkabel verwenden.

*2 Zubehör für ProLite E2201W / ProLite E2202WS.

*3 Zubehör für ProLite E2202WS / ProLite E2202WSV.

<softOSM>

Die softOSM Software (DDC/CI kompatibel) die Sie für die Portrait Funktion benötigen ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die Software können Sie sich unter www.iiyama.com herunterladen.

Haupt Funktionen der Software

- Auch wenn Sie kein Bedienknopf am Monitor betätigen, können sie Einstellungen am Monitor über ihren Computer vornehmen.
- Ein spezielles Kabel wird nicht benötigt, da die Kommunikation über das Signalkabel erfolgt.

OS: Windows 98/2000/XP/Vista

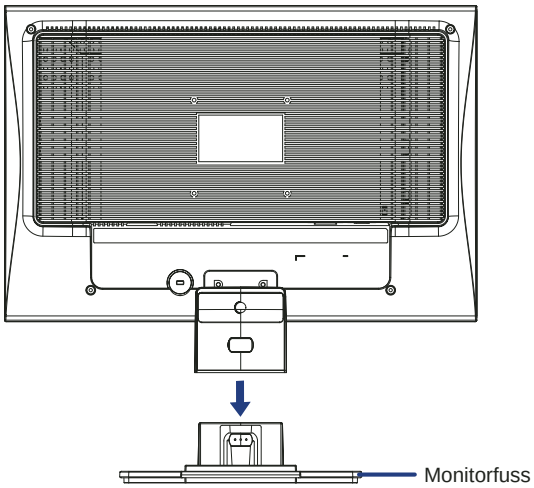
INSTALLATION DES MONITORFUSSES : ProLite E2201W

ACHTUNG

- Installieren sie den Monitorfuss auf einer sicheren und stabilen Unterlage. Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr oder er könnte beschädigt werden.
- Setzten sie den Monitor keinen grösseren Stössen aus, er könnte beschädigt werden.
- Entfernen sie das Strom- und VGA-Kabel, ansonsten könnte dies zu Stromschlägen führen.

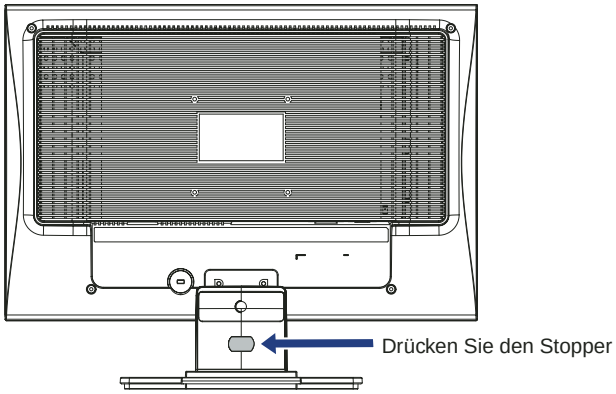
<Anbringen>

Installieren Sie den Fuss wie im Bild dargestellt.



<Abnehmen>

Drücken Sie den hinteren Stopper um den Standfuß zu entfernen.



DEUTSCH

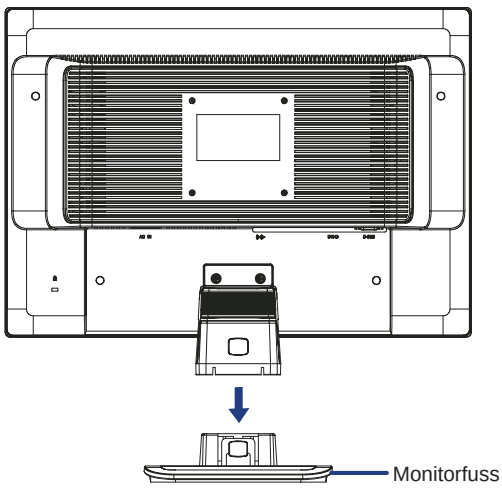
INSTALLATION DES MONITORFUSSES : ProLite E2202WS / E2202WSV

ACHTUNG

- Installieren sie den Monitorfuss auf einer sicheren und stabilen Unterlage. Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr oder er könnte beschädigt werden.
- Setzten sie den Monitor keinen grösseren Stössen aus, er könnte beschädigt werden.
- Entfernen sie das Strom- und VGA-Kabel, ansonsten könnte dies zu Stromschlägen führen.

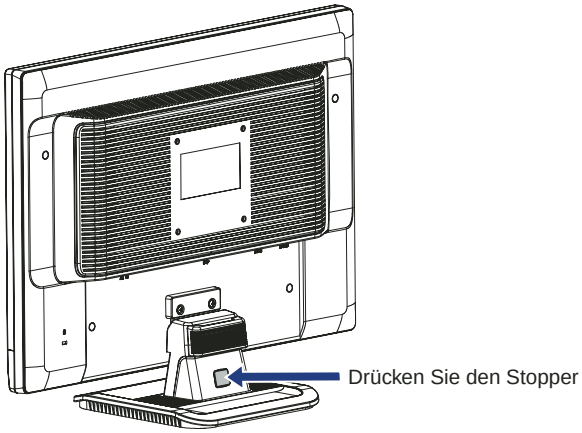
<Anbringen>

Installieren Sie den Fuss wie im Bild dargestellt.

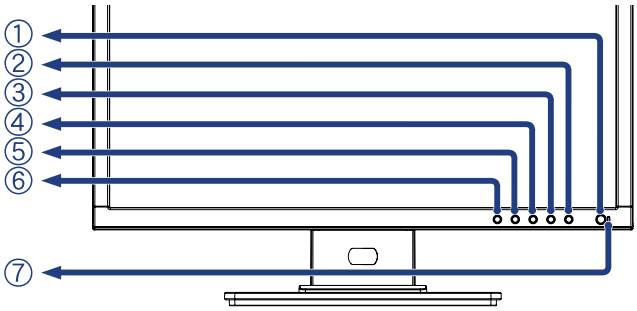


<Abnehmen>

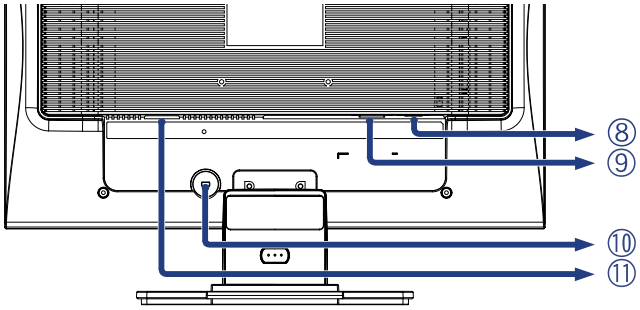
Drücken Sie den hinteren Stopper um den Standfuß zu entfernen.



FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : ProLite E2201W



<Frontseite>



<Rückseite>

A Schalter (⏻)

B Menü Taste (MENU)

C + Taste (+)

D – Taste (–)

E Auto Taste (AUTO)

F Input Taste (SOURCE)

G Betriebszustandsanzeige

ANMERKUNG Blau: Normaler Betrieb

Orange: Power Management

- Auto (Signaleingang)
  Der Bildschirm wechselt automatisch in den Power Management Mode über, der den Energieverbrauch auf weniger als 2 W senkt, sobald er kein Signal erhält.
- Analog / Digital (Signaleingang)
  Der Bildschirm wechselt automatisch in den Power Management Mode über, der den Energieverbrauch auf weniger als 2 W senkt, sobald er keine horizontalen und / oder vertikalen synchronisierten Signale mehr erhält.

H D-Sub mini 15pin Anschluss (D-SUB)

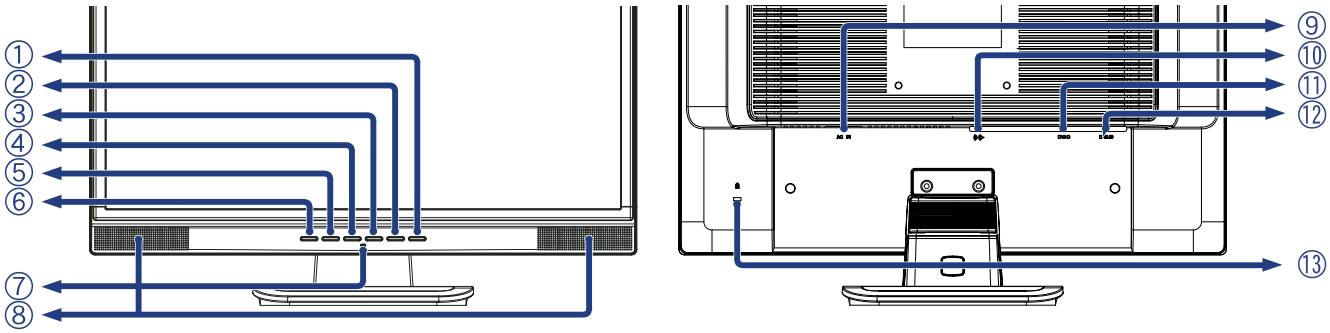
I DVI-D 24pin Anschluss (DVI-D)

J Aufnahmevorrichtung für Diebstahlsicherung

ANMERKUNG Sie können durch Anbringen eines Sicherungskabels (z.B. Kensington-lock®) das Display vor Diebstahl schützen.

K Stromversorgung (AC IN)

FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : ProLite E2202WS / E2202WSV



<Frontseite> <Rückseite>

A Schalter (⏻)

B Menü Taste (MENU)

C + Taste (> 🔊 +)

D – Taste (– 🔉 <)

E Auto Taste (AUTO)

F Input Taste (SOURCE)*

G Betriebszustandsanzeige

ANMERKUNG

Blau: Normaler Betrieb

Orange: Power Management

- Auto (Signaleingang)
  Der Bildschirm wechselt automatisch in den Power Management Mode über, der den Energieverbrauch auf weniger als 2 W senkt, sobald er kein Signal erhält.
- Analog / Digital (Signaleingang)
  Der Bildschirm wechselt automatisch in den Power Management Mode über, der den Energieverbrauch auf weniger als 2 W senkt, sobald er keine horizontalen und / oder vertikalen synchronisierten Signale mehr erhält.

H Lautsprecher

I Stromversorgung (AC IN)

J Audio Anschluss (((•))←)

K DVI-D 24pin Anschluss (DVI-D)*

L D-Sub mini 15pin Anschluss (D-SUB)

M Aufnahmevorrichtung für Diebstahlsicherung

ANMERKUNG Sie können durch Anbringen eines Sicherungskabels (z.B. Kensington-lock®) das Display vor Diebstahl schützen.

* Nur bei ProLite E2202WS verfügbar.

ANSCHLUSSHINWEISE : ProLite E2201W

A Stellen Sie vor dem Einstecken sicher, dass Monitor und Computer ausgeschaltet sind.

B Verbinden Sie Monitor und Computer mittels des mitgelieferten Signalkabels siehe Seite 32 STECKERBELEGUNG.

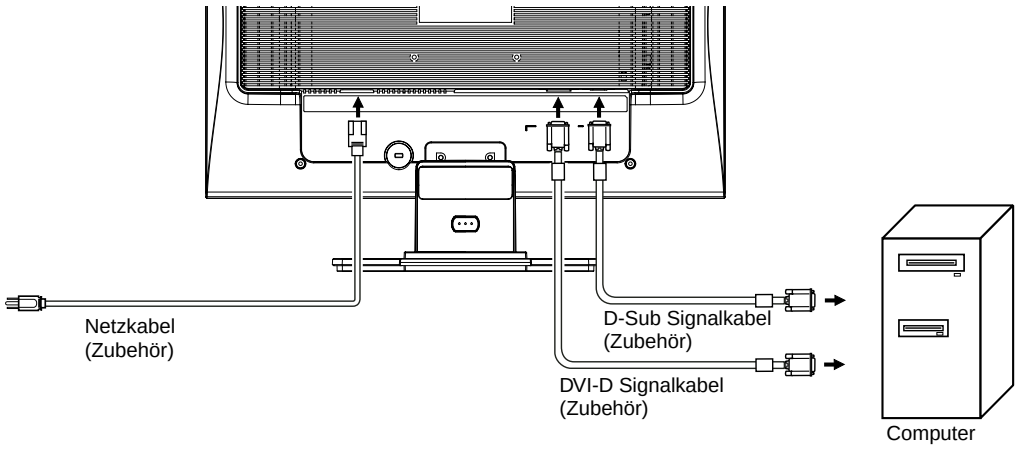
C Schliessen Sie zuerst das Netzkable an den Monitor und Schalten Sie dann den Monitor an.

ANMERKUNG

- Die Art des Signalkabels hängt von der Art des angeschlossenen Computers ab. Ein falsches Kabel kann sowohl den Monitor als auch den Computer zerstören. Mit dem Monitor wird ein Standard-15-Pin D-Sub-Kabel mitgeliefert. Wenn Sie ein spezielles Kabel benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Zum Anschluss an einen Macintosh-Computer könnte ein Adapter nötig sein. Bitte wenden Sie sich, in diesem Fall an Ihren lokalen Fachhändler.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.

[Anschluss-Möglichkeiten]

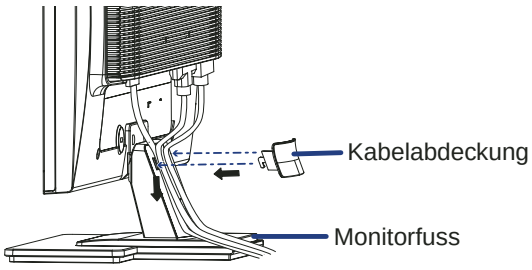
<Rückseite>



[Anbringen der Kabelabdeckung]

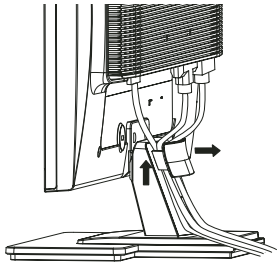
A Sammeln Sie Kabel an der Rückseite des Standplatzes.

B Setzen Sie die rückwärtige Abdeckung auf, indem der obere Teil der Abdeckung in die Führungsschienen gesetzt werden. Drücken sie die Abdeckung nach unten bis diese vollständig „eingeklickt“ ist.



[Entfernen der Kabelabdeckung]

A Ziehen Sie die rückwärtige Abdeckung nach oben um diese zu entfernen.



ANSCHLUSSHINWEISE : ProLite E2202WS / E2202WSV

A Stellen Sie vor dem Einstecken sicher, dass Monitor und Computer ausgeschaltet sind.

B Verbinden Sie Monitor und Computer mittels des mitgelieferten Signalkabels siehe Seite 32 STECKERBELEGUNG.

C Benützen Sie das Audiokabel, um den Monitor an Ihre Audio-Anlage anzuschliessen.

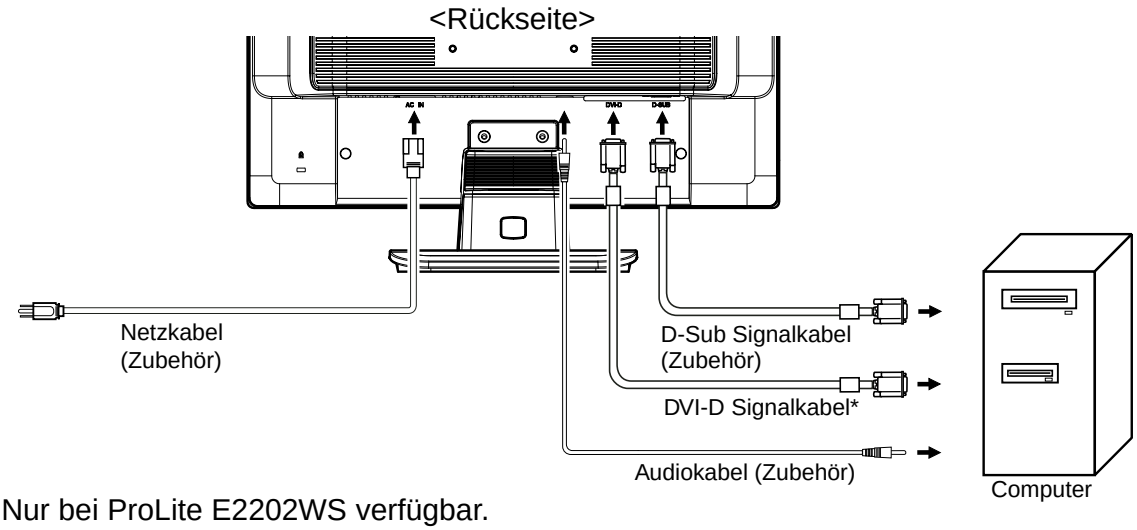
D Schliessen Sie zuerst das Netzkable an den Monitor und Schalten Sie dann den Monitor an.

ANMERKUNG

- Die Art des Signalkabels hängt von der Art des angeschlossenen Computers ab. Ein falsches Kabel kann sowohl den Monitor als auch den Computer zerstören. Mit dem Monitor wird ein Standard-15-Pin D-Sub-Kabel mitgeliefert. Wenn Sie ein spezielles Kabel benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Zum Anschluss an einen Macintosh-Computer könnte ein Adapter nötig sein. Bitte wenden Sie sich, in diesem Fall an Ihren lokalen Fachhändler.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.

DEUTSCH

[Anschluss-Möglichkeiten]

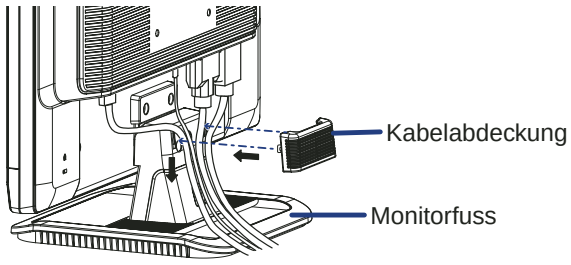


* Nur bei ProLite E2202WS verfügbar.

[Anbringen der Kabelabdeckung]

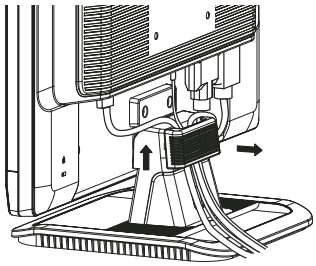
A Sammeln Sie Kabel an der Rückseite des Standplatzes.

B Setzen Sie die rückwärtige Abdeckung auf, indem der obere Teil der Abdeckung in die Führungsschienen gesetzt werden. Drücken sie die Abdeckung nach unten bis diese vollständig „eingeklickt“ ist.



[Entfernen der Kabelabdeckung]

A Ziehen Sie die rückwärtige Abdeckung nach oben um diese zu entfernen.



COMPUTER-EINSTELLUNG

■ Signal Timing

Wechseln erst zu den auf Seite 31 genannen Auflösungen (“Timings”) im Kapitel “SYNCHRONISIERUNG”.

■ Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista Plug & Play

Der iiyama TFT-Monitor entspricht den DDC2B-Richtlinien gemässt dem VESA-Standard. Plug & Play-Funktionen laufen unter Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista, indem der Monitor an einen DDC2B-kompatiblen Computer mit dem beiligenden Signalkabel angeschlossen wird. Sollten Sie Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista Treiber für Ihren iiyama Monitor benötigen, finden Sie diesen via Internet unter:

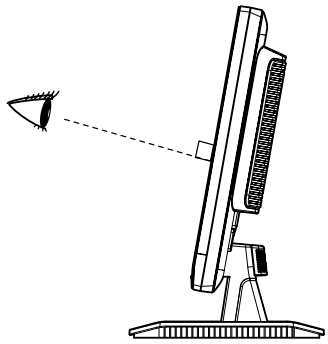
http://www.iiyama.com

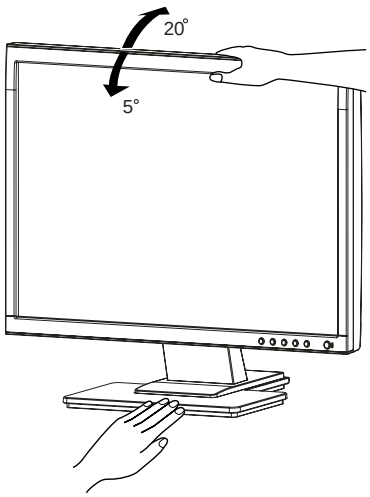
ANMERKUNG

- Nähere Informationen über den Monitortreiber, Beschaffung und Installation finden Sie auf der oben angegebenen Internetseite.
- Verwenden Sie ein Macintosh oder Unix Betriebssystem, ist das Einbinden von Monitortreibern nicht nötig. Detaillierte Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler vor Ort.

AUSRICHTEN DES BETRACHTUNGSWINKELS

- Für ein optimales Arbeiten sollten Sie direkt von vorne auf den Bildschirm blicken.
- Halten Sie beim Ändern des Neigungswinkels den Fuss mit einer Hand fest, um ein Umkippen des LCD-Monitors zu verhindern.
- Der LCD-Monitor lässt sich um 20 Grad nach hinten kippen und 5 Grad nach vorn kippen.
- Um eine gesunde und entspannte Arbeitsposition zu haben, sollte der Winkel des LCD Fusses nicht mehr als 10 Grad betragen. Richten Sie den Winkel des Monitors wunschgemäss aus.





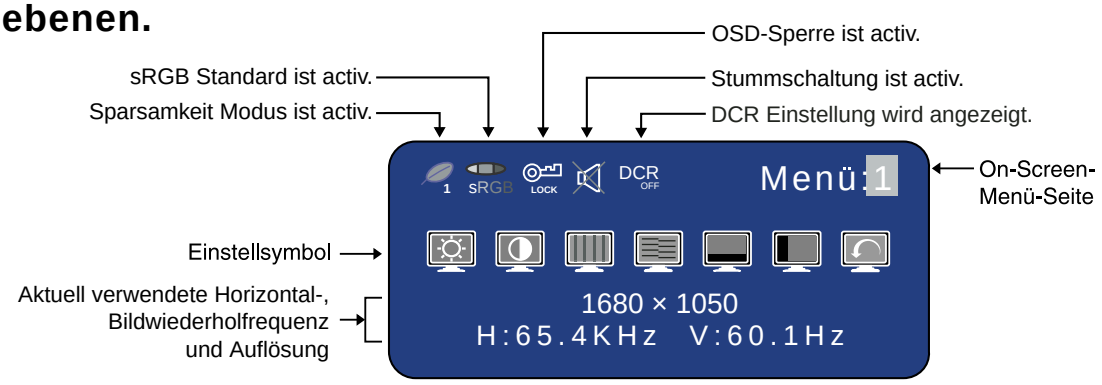
ANMERKUNG

- Berühren Sie beim Ändern des Neigungswinkels des LCD nicht den LC-Schirm. Andernfalls besteht Beschädigungsgefahr.
- Achten Sie beim Ändern des Neigungswinkels darauf, sich nicht die Finger einzuklemmen.

INBETRIEBNAHME

Zur Sicherstellung bester Bildqualität wird der iiyama TFT-Monitor bereits im Werk mit einer SYNCHRONISIERUNG (s. S.31) ausgerüstet. Sie können ebenfalls das Bild nach Ihren Wünschen einstellen, wenn sie die nachfolgenden Einstellhinweise beachten. Für detaillierte Einstellungen beachten Sie bitte Seite 21 BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN.

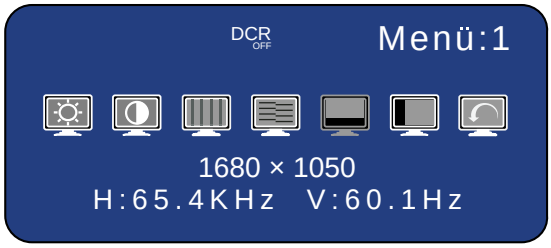
(Drücken Sie die Menütaste zum Start des On-Screen-Displays. Durch drücken der +/– Taste wechseln Sie zwischen den verschiedenen Menüebenen.



B Wählen Sie die Menü-Seite zur Justierung Ihres Monitors anhand des Menü-Icons, das die von Ihnen gewünschte Justierung repräsentiert. Drücken Sie wiederum die Menütaste. Danach wählen Sie wieder mit den +/– Tasten das gewünsche Symbol aus. Drücken Sie wiederum die Menütaste.

C Benutzen Sie die +/– Tasten bis zur gewünschen Einstellung.

Ein Beispiel: Um die Vertikal-Position zu korrigieren, wählen Sie die Menü-Seite 1 und drücken dann die Menütaste. Danach wählen Sie das Symbol (V-Position) mit Hilfe der +/– Tasten.



Nach dem Betätigen der Menütaste erscheint eine Einstellungsskala. Mit Hilfer der +/– Tasten können Sie die Vertical-Position verändern. Während der Benutzung der +/– Tasten ändert sich die Vertical-Position des Gesamtbildes im Verhältnis zu den von Ihnen bewirkten Einstellungen der +/– Tasten.

ANMERKUNG

- Werden während des Einstellvorgangs keine Tasten mehr gedrückt, erlischt die OSD-Anzeige auf dem Bildschirm, wenn die für die OSD-Ausschaltzeit eingestellte Zeit abgelaufen ist. Die Auto Taste kann auch benutzt werden um das OSD Menü sofort zu schliessen.
- Die veränderten Einstellungen werden automatisch bei jedem Ausblenden des On Screen Menüs abgespeichert. Das Ausschalten des Monitors während des Einstellvorganges sollte vermieden werden, da dadurch die Veränderungen nicht abgespeichert werden können.
- Einstellungen für “Takt, Phase und Position” werden für jede einzelne Auflösung (=Signaltiming) separat gespeichert. Alle anderen Einstellungen wirken jeweils auf alle Auflösungen und können nicht für jedes Timing und jede Auflösung separat eingestellt werden.

VERFÜGBARE EINSTELLPARAMETER

Direkte

Sie können die Menü-seiten überspringen und die Einstellungsskala für Kontrast und Helligkeit direkt aufrufen, indem Sie die folgende Einstellungen vornehmen:

- Helligkeit / Kontrast / Lautstärke*1 /DCR : Sie können die Menü-seiten überspringen und die Funktionen Kontrast, Helligkeit und Lautstärke direkt aufrufen in dem Sie die +/- Taste betätigen, wenn das On-Screen-Menü nicht dargestellt wird. Durch erneuertes drücken der +/- Tasten können Sie die einzelnen Funktionen auswählen.

- DCR: Auswahl uber die Direct Funktion.
  AUS: Typisches Kontrastverhaltnis
  AN : erhohtes Kontrastverhaltnis

ANMERKUNG DCR verandert die Helligkeit automatisch abhangig von dem dargestellten Bildinhalt und verbessert das Kontrastverhaltnis bis zu 2000:1 bei einer Darstellung von bewegten Bilder .

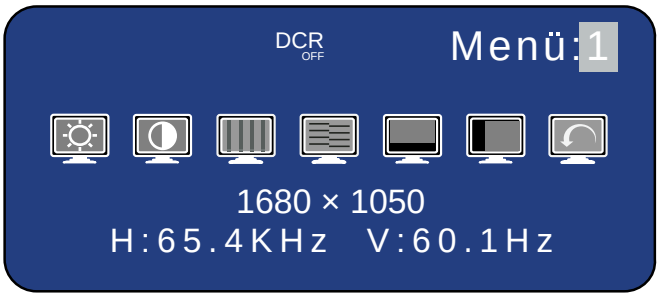
Helligkeit, sRGB und Economy Mode sind bei aktivem DCR nicht einstellbar.

- Auto Set-up: Drücken Sie die Auto Taste, wenn das On-Screen-Menü nicht dargestellt wird.
- Lautstärke (Stummschaltung)*1: Durch betätigen der Menü-Taste für 1-2 Sekunden, wenn das On-Screen-Menü nicht dargestellt wird, können Sie die Lautsprecher Ein- oder Ausschalten.
- Signaleingang*2: Durch betätigen der Input-Taste, wenn das On-Screen-Menü nicht dargestellt wird, können Sie den Signaleingang zwischen Analog und Digital wechseln.
- OSD-Sperre: Durch gleichzeitiges betätigen der Menü- und der ‚-' Taste für 7 Sekunden, wenn das On-Screen-Menü nicht dargestellt wird, können Sie das On-Screen-Menü sperren und entsperren.
  LOCK wird angezeigt solange OSD-Sperre aktiv ist.

*1 Nur bei ProLite E2202WS / E2202WSV verfügbar.
*2 Nur bei ProLite E2201W / E2202WS verfügbar.

Bei Verwendung des Analog Eingang:

Menu : 1
(Analog)



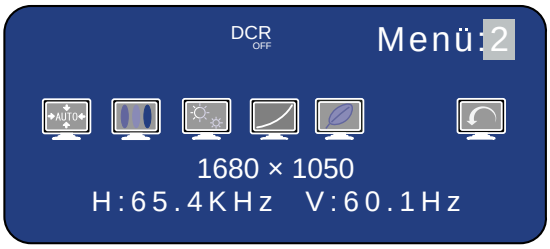
Einstellungsmöglichkeiten	Problem / Lösung	Entsprechende Taste
Helligkeit *1 Brightness **Direkte**	Zu dunkel Zu hell	+ −
Kontrast Contrast **Direkte**	Zu blass Zu intensiv	+ −
Takt *2 Clock	Um flickernden Text oder Linien	+ −
Phase *2 Phase	Um flickernden Text oder Linien	+ −
V-Position V-Position	Zu niedrig Zu hoch	+ −
H-Position H-Position	Zu weit links Zu weit rechts	+ −
Hauptmenü Return to Menu	Rückkehr zur “Menu : 1”.	

*1 Stellen Sie die Helligkeit neu ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum benutzen und Sie das Gefühl haben das dieser zu hell wirkt.

*2 Siehe Seite 21 BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN.

Direkte Siehe Seite 13 Direkte.

Menu : 2
(Analog)



Einstellungsmöglichkeiten	Problem / Lösung		Entsprechende Taste
Auto Set-up*3 Auto Set-up **Direkte**	Nein NO		Rückkehr zum Menü.
	Ja YES		Stellt automatisch Takt, Phase, V-Position und H-Position ein.
	Zustand Setting	inaktiv Off	Der Auto-Setup wird bei Änderung des Eingangssignals nicht automatisch ausgelöst.
		aktiv On	Der Auto-Setup, Anpassung von Takt, Phase, V- und H- Position wird bei jeder Änderung des Eingangssignals automatisch ausgelöst.

ANMERKUNG

- Während der automatische Set-up ausgeführt wird, kann die Helligkeit des LC Displays schwanken.
- Die Auto Set-up Funktion kann automatisch, bei jeder Änderung des Eingangssignals ausgeführt werden. Hierfür setzen Sie bitte im OSD den Zustand der Auto Set-up Funktion auf aktiv. (die Werkseinstellung dieses Parameters ist „inaktiv“)

Farbtemperatur Color Temp.				
	1	Farbe 1: 9300K		
	2	Farbe 2: 7500K		
	3	Farbe 3: 6500K		
	s	sRGB Standard		
	(Anwender)	MENU	R G B	Zu schwach + Zu stark −

ANMERKUNG

- sRGB ist ein internationaler Standard welcher die Farbdarstellung verschiedener Equipment definiert und vereinheitlicht.
- Während der sRGB Standard aktiviert ist, lässt sich Helligkeit, Kontrast, Gamma und Sparsamkeit Modus nicht verändern.
- sRGB wird angezeigt solange sRGB aktiv ist.

Bildschärfe Sharpness	
	1 2 3 4 5 + −

Sie können die Schärfe für Auflösungen kleiner 1680 × 1050.
Die Bildqualität lässt sich in fünf Schritten, 1 – 5 von „scharf” zu „soft” regeln.
Durch drücken der + Taste verändern Sie die Bildqualität in numerischer Reihenfolge, durch drücken der – Taste entgegen der numerischen Reihenfolge.

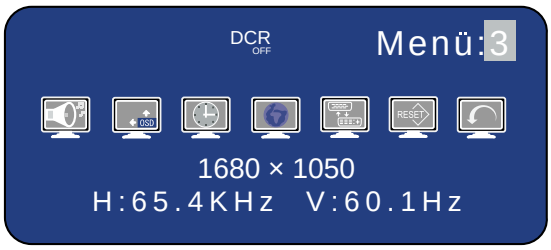
*3 Damit der Auto Set-up korrekt durchgeführt werden kann, muss das Testbild auf dem LCD dargestellt werden. Siehe Seite 21 BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN.

Direkte Siehe Seite 13 Direkte.

Menu : 2
(Analog)

Einstellungsmöglichkeiten	Problem / Lösung	
Gamma Gamma	Aus Off	Normal
	Mode1	Hoher kontrast
	Mode2	Dunkel
Sparsamkeit Modus Economy Mode	Aus Off	Normal
	Mode1	Geringe Helligkeit
	Mode2	Geringere Helligkeit als im Spar Mode1
ANMERKUNG ■ wird angezeigt solange Sparsamkeit Modus aktiv ist.		
Hauptmenü Return to Menu	Rückkehr zur “Menu : 2”.	

Menu : 3
(Analog)



Einstellungsmöglichkeiten	Problem / Lösung	Entsprechende Taste
Lautstärke *1 / Volume **Direkte**	Zu Leise Zu Laut	+ / −

ANMERKUNG ■ wird angezeigt solange Stummschaltung aktiv ist.

OSD Position / OSD Position	1 2 3 4 5 Sie können das On-Screen-Menu zu einer der folgenden fünf Positionen auf dem Display bewegen: Drücken Sie die + Taste, um das OSD in numerischer Reihenfolge zu bewegen. Drücken Sie die – Taste, um das OSD gegen die numerische Reihenfolge zu bewegen.
OSD-Aus-Timer / OSD Off Timer	Stellen Sie den Die OSD-Ausschaltzeit zwischen 3 und 60 Sekunden ein.

Sprache / Language				
English	Englisch	Español	Spanisch
Deutsch	Deutsch	Italiano	Italienisch
Français	Französisch	日本語	Japanisch

Signaleingang *2 / Signal Select **Direkte**	
Auto	Der analoge und digitale Eingang wird auf Aktivitat durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.
Analog	Wählen Sie den Analog(D-SUB).
Digital	Wählen Sie den Digital(DVI-D).

ANMERKUNG Wenn Sie beide Signale (Analog und Digital) angeschlossen haben können sie mit der Direkt Funktion, wie vorher beschrieben, den Signaleingang wechseln. Wenn nur ein Signal angeschlossen ist, wird der Signaleingang automatisch ausgewählt. Die Direkt Funktion ist nicht verfügbar wenn nur ein Signal angeschlossen ist.

Zurücksetzen / Reset	Nein NO	Rückkehr zum Menü.
	Ja YES	Die werksseitigen Voreinstellungen sind wieder aktiv.
Hauptmenü / Return to Menu	Rückkehr zur “Menu : 3”.	

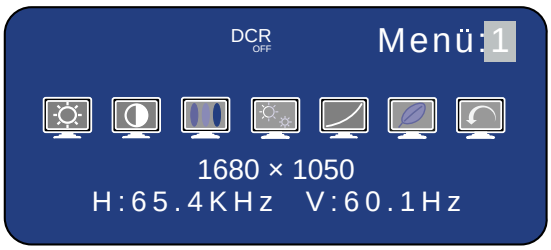
*1 Nur bei ProLite E2202WS / E2202WSV verfügbar.

*2 Nur bei ProLite E2201W / E2202WS verfügbar.

Direkte Siehe Seite 13 Direkte.

Bei Verwendung des Digital Eingang:
Nur bei ProLite E2201W / ProLite E2202WS verfügbar.

Menu : 1
(Digital)



Einstellungsmöglichkeiten	Problem / Lösung	Entsprechende Taste
Helligkeit *1 **Direkte** Brightness	Zu dunkel Zu hell	+ −
Kontrast **Direkte** Contrast	Zu blass Zu intensiv	+ −
Farbtemperatur Color Temp.	1: Farbe 1: 9300K 2: Farbe 2: 7500K 3: Farbe 3: 6500K s: sRGB Standard	
	(Anwender) → MENU → R / G / B: Zu schwach / Zu stark	+ / −

ANMERKUNG

- sRGB ist ein internationaler Standard welcher die Farbdarstellung verschiedener Equipment definiert und vereinheitlicht.
- Während der sRGB Standard aktiviert ist, lässt sich Helligkeit, Kontrast, Gamma und Sparsamkeit Modus nicht verändern.
- sRGB wird angezeigt solange sRGB aktiv ist.

Bildschärfe Sharpness	1 2 3 4 5 Sie können die Schärfe für Auflösungen kleiner 1680 × 1050. Die Bildqualität lässt sich in fünf Schritten, 1 – 5 von „scharf" zu „soft" regeln. Durch drücken der + Taste verändern Sie die Bildqualität in numerischer Reihenfolge, durch drücken der – Taste entgegen der numerischen Reihenfolge.	+ / −
Gamma Gamma	Aus Off: Normal Mode1: Hoher kontrast Mode2: Dunkel	

*1 Stellen Sie die Helligkeit neu ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum benutzen und Sie das Gefühl haben das dieser zu hell wirkt.

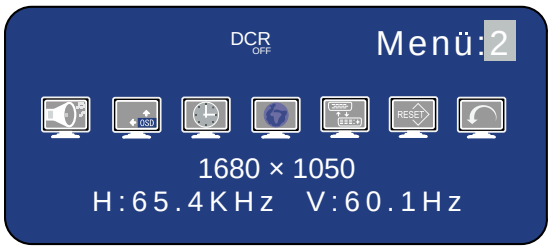
Direkte Siehe Seite 13 Direkte.

Menu : 1
(Digital)

Einstellungsmöglichkeiten	Problem / Lösung	
Sparsamkeit Modus Economy Mode	Aus Off	Normal
	Mode1	Geringe Helligkeit
	Mode2	Geringere Helligkeit als im Spar Mode1
ANMERKUNG ■ wird angezeigt solange Sparsamkeit Modus aktiv ist.		
Hauptmenü Return to Menu	Rückkehr zur “Menu :1”.	

DEUTSCH

Menu : 2
(Digital)



Einstellungsmöglichkeiten	Problem / Lösung	Entsprechende Taste
Lautstärke *1 Volume **Direkte**	Zu Leise Zu Laut	+ / −

ANMERKUNG ■ wird angezeigt solange Stummschaltung aktiv ist.

OSD Position OSD Position	1 2 3 4 5 Sie können das On-Screen-Menu zu einer der folgenden fünf Positionen auf dem Display bewegen: Drücken Sie die + Taste, um das OSD in numerischer Reihenfolge zu bewegen. Drücken Sie die – Taste, um das OSD gegen die numerische Reihenfolge zu bewegen.	+ / −
OSD-Aus-Timer OSD Off Timer	Stellen Sie den Die OSD-Ausschaltzeit zwischen 3 und 60 Sekunden ein.	+ / −

Sprache Language				
	English	Englisch	Español	Spanisch
	Deutsch	Deutsch	Italiano	Italienisch
	Français	Französisch	日本語	Japanisch

Signaleingang Signal Select **Direkte**		
	Auto	Der analoge und digitale Eingang wird auf Aktivitat durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.
	Analog	Wählen Sie den Analog(D-SUB).
	Digital	Wählen Sie den Digital(DVI-D).

ANMERKUNG Wenn Sie beide Signale (Analog und Digital) angeschlossen haben können sie mit der Direkt Funktion, wie vorher beschrieben, den Signaleingang wechseln. Wenn nur ein Signal angeschlossen ist, wird der Signaleingang automatisch ausgewählt. Die Direkt Funktion ist nicht verfügbar wenn nur ein Signal angeschlossen ist.

Zurücksetzen Reset	Nein NO	Rückkehr zum Menü.
	Ja YES	Die werksseitigen Voreinstellungen sind wieder aktiv.
Hauptmenü Return to Menu	Rückkehr zur “Menu : 2”.	

*1 Nur bei ProLite E2202WS verfügbar.

Direkte Siehe Seite 13 Direkte.

BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN

Um die best mögliche Bildqualität unter Verwendung des Analog Einganges zu erhalten, folgen Sie bitte dieser Beschreibung.

- Im Handbuch bedeutet "BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN" die Einstellung der Bildposition, die Minimierung von Flackern oder Verschmieren von Buchstaben oder Linien für den von Ihnen benutzten Monitor.
- Der Monitor ist für die optimale Darstellungen einer Auflösung von 1680 × 1050 Bildpunkten entwickelt worden. Auflösungen unterhalb von 1680 × 1050 Bildpunkten werden weniger gut dargestellt, da diese Auflösungen automatisch auf die volle Bildschirmgrösse vergrössert werden. Wir empfehlen, den Monitor im normalen Gebrauch nur mit einer Auflösung von 1680 × 1050 Bildpunkten zu betreien.
- Texte oder Linien können verwischt oder in anderen Dicken dargestellt werden, wenn das Monitorbild vergrössert dargestellt wird.
- Sie sollten Bildlage über das OSD Monitors anpassen. Veränderung dieser Parameter über den Computer können zu Darstellungsfehlern führen.
- Bitte nehmen Sie erst Eingaben vor, wenn das Gerät bereits mindestens 30 Minuten eingeschaltet ist ("Aufwärmphase").
- Nach dem automatischen Set-Up werden eventuell weitere Einstellungen erforderlich, bedingt durch die gewünschte Auflösung oder die Signaleinstellung.
- Die Auto Set-up Funktion kann nur korrekt arbeiten, wenn das Testbild auf dem Display dargestellt wird. Anderenfalls muss die Einstellung des Displays via Takt und Phase von Hand vorgenommen werden.

Es gibt zwei Möglichkeiten der ildschirmeinstellung. Entweder nehmen Sie die automatische Einstellung von Takt, Phase und Position oder Sie stellen alles manuell ein. Wenn der Monitor an einen neuen Computer angeschlossen wird, nutzen Sie das automatische Set-Up, ansonsten wird eine andere Auflösung eingestellt. Wenn es bei der Bildwiedergabe flackert, unscharf ist oder die Bildgrösse nicht passt, nachdem Sie das automatische Set-Up haben laufen lassen, dann müssen Sie manuell nachjustieren. Beide Einstellungen sollten unter Verwendung des Testbildes (Test.bmp) vorgenommen werden. Das Testbild erhalten Sie via Internat auf der IIYAMA Homepage (http://www.iiyama.com).

Verfahren Sie bitte entsprechend der im folgenden beschriebenen Prozedur.
Die Erklärungen beziehen sich auf Eingaben, die auf der Basis von Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista gemacht werden.

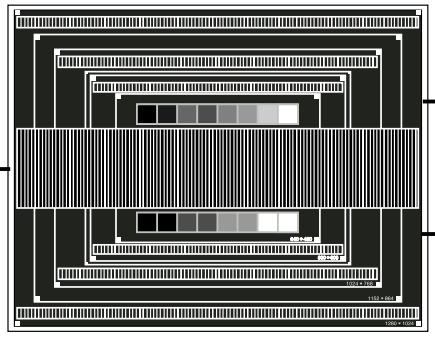
A Zeigen Sie das Bild in der Originalgrösse.

B Stellen Sie das Testbild auf dem kompletten Desktop dar (Vollbildmodus).

ANMERKUNG

- Folgen Sie dabei den Anweisungen Ihres Computer-Handbuchs.
- Test.bmp läuft bei einer Auflösung von 1280 × 1024. Gehen Sie sicher, daß Sie die Bildschirmposition in der Dialogbox für den Bildschirmhintergrund auf "zentriert " eingestellt haben. Wenn Sie Microsoft® PLUS! 95/98 verwenden, löschen Sie bitte die Einstellung "Ausdehnen des Hintergrundbildes über den gesamten Bildschirm".

[Einstellungsmuster]

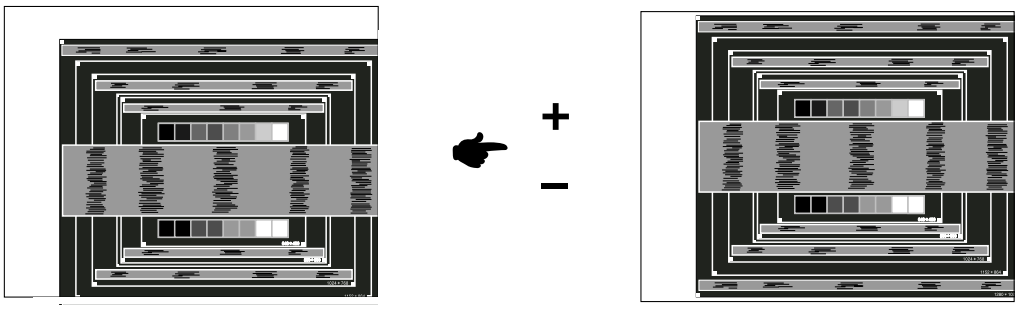


Dieses Muster bezieht sich auf die Grösse 1280 × 1024.

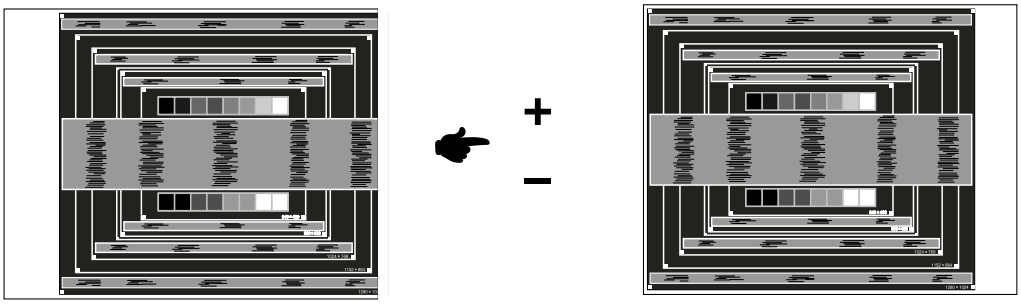
C **Halten Sie den Auto Taste (Auto Set-up).**

D **Wenn das Bild nach dem automatischen Set-up flackert, unscharf ist oder die Bildgrösse nicht richtig passt, dann stellen Sie das Bild durch nachfolgende Prozedur manuell ein.**

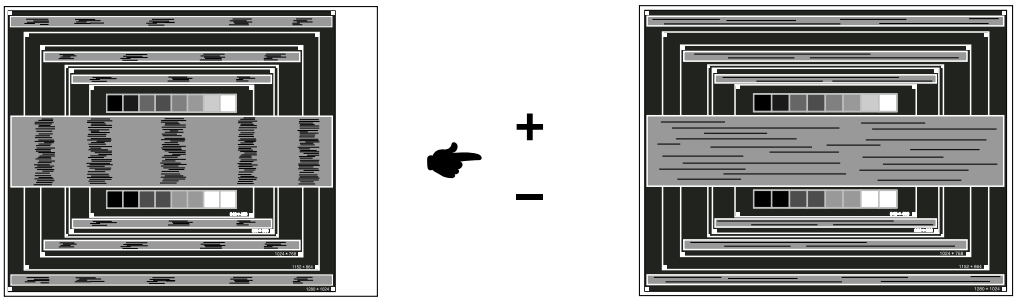
E **Stellen Sie die V-Position so ein, dass das obere und untere Ende des Bildschirm-Frames die Bildschirmfläche ausfüllt.**



F **1) Stellen Sie die H-Position so ein, dass die linke Seite des Bildrandes auf die linke Seite der Bildschirmfläche wandert.**



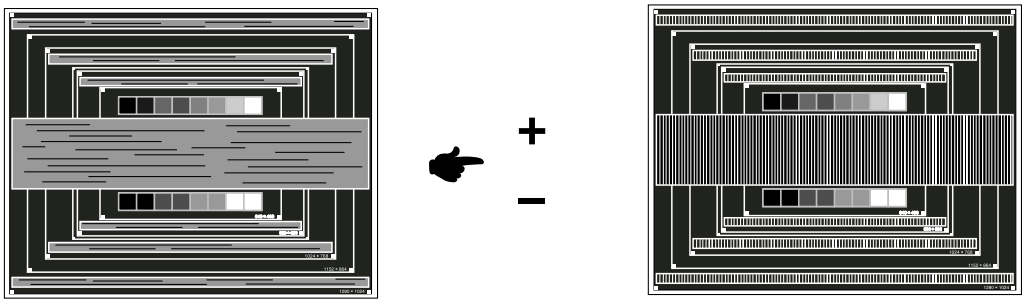
2) Vergrössern Sie die rechte Seite des Bildrandes auf der Bildschirmfläche, indem Sie die “Takt”-Einstellungen verändern.



ANMERKUNG

- Wenn die linke Seite des Bildschirmrandes während der “Takt”-Einstellungen nach rechts wandert, wiederholen Sie bitte entsprechend Schritt 1) und 2).
- Mit der “Takt”-Einstellung können auch vertikale wellenförmige Linien bei Zebra-Mustern korrigiert werden.
- Während der “Takt”-, “H-Position”- und “V-Position”-Einstellungen kann das Bild flickern.
- Sollte nach der „Takt”-Einstellung das dargestellte Bild breiter oder schmäler denn die Displayfläche sein, wiederholen Sie bitte die Justage ab Punkt C.

G Stellen Sie mit der “Phase”-Einstellung horizontale wellenförmige Linien, Flackern oder Schmieren in Zebra-Mustern ein.



ANMERKUNG

- Sollten Teile des Bildes stark verschmiert dargestellt werden oder durch ein starkes Flackern gestört werden, ist die „Takt“ - Einstellung möglicherweise nicht optimal. Wiederholen Sie hierfür bitte die Schritte F und G. Lässt sich das Problem durch optimieren der „Takt“ – Einstellung nicht beheben, vermindern Sie bitte die Bildwiederholfrequenz (60Hz) und wiederholen Sie dann die Einstellung ab Schritt C.
- Stellen Sie die “H-Position” nach der “Phase”-Einstellung ein, wenn sich die horizontale Position während der Einstellung verändert.

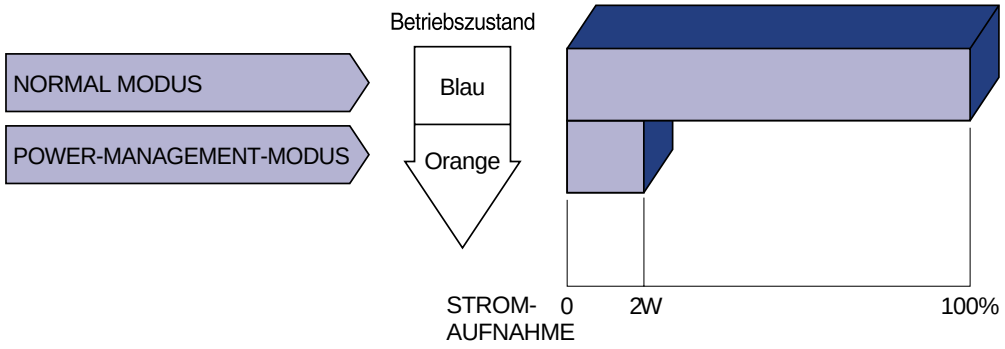
H Stellen Sie Helligkeit und Farbtemperatur nach Ihren Wünschen ein, nachdem Sie die Takt- und Phase-Einstellungen beendet haben. Stellen Sie auch wieder ihren bevorzugten Bildschirmhintergrund ein.

POWER MANAGEMENT

Die Funktion zur Energieverwaltung in diesem Produkt entspricht den Anforderungen für ENERGY STAR® und VESA DPMS. Sie reduziert unnötigen Stromverbrauch und schaltet den Monitor automatisch ab, wenn er nicht gebraucht wird.
Um diese Funktion zu nutzen, muss der Monitor an einen VESA/DPMS tauglichen Computer angeschlossen sein. Dieser Monitor verfügt über einen Power-Management-Modus, welcher den Energiebedarf deutlich verringern kann. Die hierfür erforderlichen Einstellungen, inklusive der Zeitvorgaben, müssen am Computer vorgenommen werden.

■ Power-Management-Modus

Der Power-Management-Modus des Monitors wird aktiviert, wenn kein H- oder V-sync bzw. keines der beiden Sync-Signale am Monitoreingang anliegt. Der Bildschirm wird schwarz, die Betriebsanzeige leuchtet orange und die Stromaufnahme sinkt auf unter 2W. Befindet sich der Monitor im Powermanagement, erscheint das Bild in einigen Sekunden bei Betätigung der Maus oder Tastatur.



ANMERKUNG

- Auch im Power Management Modus wird Energie verbraucht. Schalten Sie deshalb den Monitor ab, wenn Sie ihn länger nicht benutzen (während der Nacht oder an Wochenenden), Sie vermeiden damit unnötigen Stromverbrauch.
- Es ist möglich, dass das Videosignal des Computers aktiv ist, obwohl das H- oder V- Signal fehlt. In diesem Fall arbeitet das Power Management möglicherweise nicht korrekt.

FEHLERSUCHE

Falls der Monitor nicht richtig arbeitet, suchen Sie bitte zuerst an Hand dieser Liste nach der Ursache:

1. Überprüfen Sie die Einstellungen wie im Abschnitt INBETRIEBNAHME beschrieben. Falls der Monitor kein Bild darstellt , gehen Sie zu Punkt 2.
2. Wenn das Problem nicht behoben ist, suchen Sie die Ursache wie unten beschrieben.
3. Sollten Sie ein Problem bemerken, das nicht in der Liste aufgeführt ist und Sie nicht anhand der Vorschläge beheben können, schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie den Netzstecker vom Gerät und wenden Sie sich für weitere Hilfe an Ihren Fachhändler.

	Problem	Abhilfe
(	Kein Bild. (Betriebszustands-anzeige ist aus)	☐ Steckt das Stromkabel richtig? ☐ Steht der Hauptschalter auf ON? ☐ Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom vorhanden ist.
	(Betriebszustands-anzeige ist blau)	☐ Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards. ☐ Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf. ☐ Ist der Computer eingeschaltet? ☐ Ist das Signalkabel richtig eingesteckt? ☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
	(Betriebszustands-anzeige ist orange)	☐ Falls der Monitor im Power Management Mode ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards. ☐ Ist der Computer eingeschaltet? ☐ Ist das Signalkabel richtig eingesteckt? ☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
B	Das Bild synchronisiert nicht.	☐ Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)? ☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors? ☐ Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?
C	Das Bild ist nicht in der Mitte.	☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
D	Das Bild ist zu dunkel oder zu hell.	☐ Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?
E	Das Bild wackelt.	☐ Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors? ☐ Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors?

	Problem	Abhilfe
F	Kein Ton. *	☐ Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten. ☐ Das Audiokabel ist richtig angeschlossen. ☐ Erhöhen Sie die Lautstärke. ☐ Stummschaltung ist AUS. ☐ Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors
G	Der Sound ist zu laut oder zu leise. *	☐ Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors
H	Seltsame Geräusche sind zu hören. *	☐ Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.

* Nur bei ProLite E2202WS / E2202WSV verfügbar.

ANHANG

SPEZIFIKATIONEN: ProLite E2201W

LCD	LCD-Art	a-Si TFT Active Matrix
	Grösse	Diagonal: 56cm / 22"
	Pixelabstand	0.282 (H) × 0.282 (V) mm
	Helligkeit	300cd/m^2 (typisch)
	Kontrastverhältnis	1000 : 1 (typisch), 2000:1 (DCR)
	einsehbarer Bilckwinkel	rechts / links: jeweils 85 Grad, auf / ab: jeweils 80 Grad
	Antwortzeit	5ms (schwarz, weiss, schwarz), 2ms (Grau zum Grau)
Darstellbare Farben		Ca.. 16.7 Million Maximum
Synchronisationsfrequenzen		Analog: Horizontal 24.0-80.0kHz, Vertikal 55-75Hz Digital: Horizontal 31.0-80.0kHz, Vertikal 55-75Hz
Dot Clock		max. 162MHz
Auflösung		max. 1680 × 1050, 1.8 MegaPixels
Eingangsstecker		D-Sub mini 15pin, DVI-D 24pin
Plug & Play		VESA DDC2B™
Sync Signal		Separate sync: TTL, Positiv oder Negativ
Videosignal		Analog: 0.7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1.0)
Maximumbildgrösse		473.8mm × 296.1mm / 18.7" × 11.7" (B × H)
Stromversorgung		100-240VAC, 50/60Hz, 1.5A
Stromaufnahme		max. 49W, Power-management-modus : max. 2W*
Abmessungen / Gewicht		507.0 × 410.5 × 209.5mm / 20.0 × 16.2 × 8.3" (B×H×T) 5.8kg / 12.8lbs
Neigungswinkel		auf: 20 Grad, ab: 5 Grad
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F Feuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend) Lagerung: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Feuchtigkeit 5 bis 85% (nicht kondensierend)
Prüfzeichen		TCO '03, CE, TÜV-GS, TÜV-Ergonomics, FCC-B, UL / C-UL, VCCI-B, GOST-R, CCC

ANMERKUNG * Konditionen: Audio- bzw. sind nicht angeschlossen.

DEUTSCH

SPEZIFIKATIONEN: ProLite E2202WS

LCD	LCD-Art	a-Si TFT Active Matrix
	Grösse	Diagonal: 55cm / 22"
	Pixelabstand	0.277 (H) × 0.277 (V) mm
	Helligkeit	300cd/m^2 (typisch)
	Kontrastverhältnis	1000 : 1 (typisch), 2000:1 (DCR)
	einsehbarer Bilckwinkel	rechts / links / auf / ab: jeweils 80 Grad
	Antwortzeit	5ms (schwarz, weiss, schwarz)
Darstellbare Farben		Ca.. 16.7 Million Maximum
Synchronisationsfrequenzen		Analog: Horizontal 24.0-80.0kHz, Vertikal 55-75Hz Digital: Horizontal 31.0-80.0kHz, Vertikal 55-75Hz
Dot Clock		max. 162MHz
Auflösung		max. 1680 × 1050, 1.8 MegaPixels
Eingangsstecker		D-Sub mini 15pin, DVI-D 24pin
Plug & Play		VESA DDC2B™
Sync Signal		Separate sync: TTL, Positiv oder Negativ
Videosignal		Analog: 0.7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1.0)
Audio – Signal Eingang		ø 3.5mm Stereo-Kopfhöreranschluss
Input Audio Signal		0.7Vrms maximal
Lautsprecher		2 × 2W (Stereo Lautsprecher)
Maximumbildgrösse		464.9mm × 290.6mm / 18.3" × 11.4" (B × H)
Stromversorgung		100-240VAC, 50/60Hz, 1.5A
Stromaufnahme		max. 56W, Power-management-modus : max. 2W*
Abmessungen / Gewicht		506.0 × 404.0 × 210.0mm / 19.9 × 15.9 × 8.3" (B×H×T) 5.0kg / 11.0lbs
Neigungswinkel		auf: 20 Grad, ab: 5 Grad
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F Feuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend) Lagerung: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Feuchtigkeit 5 bis 85% (nicht kondensierend)
Prüfzeichen		TCO '03, CE, TÜV-GS, TÜV-Ergonomics, FCC-B, UL / C-UL, VCCI-B, GOST-R, CCC

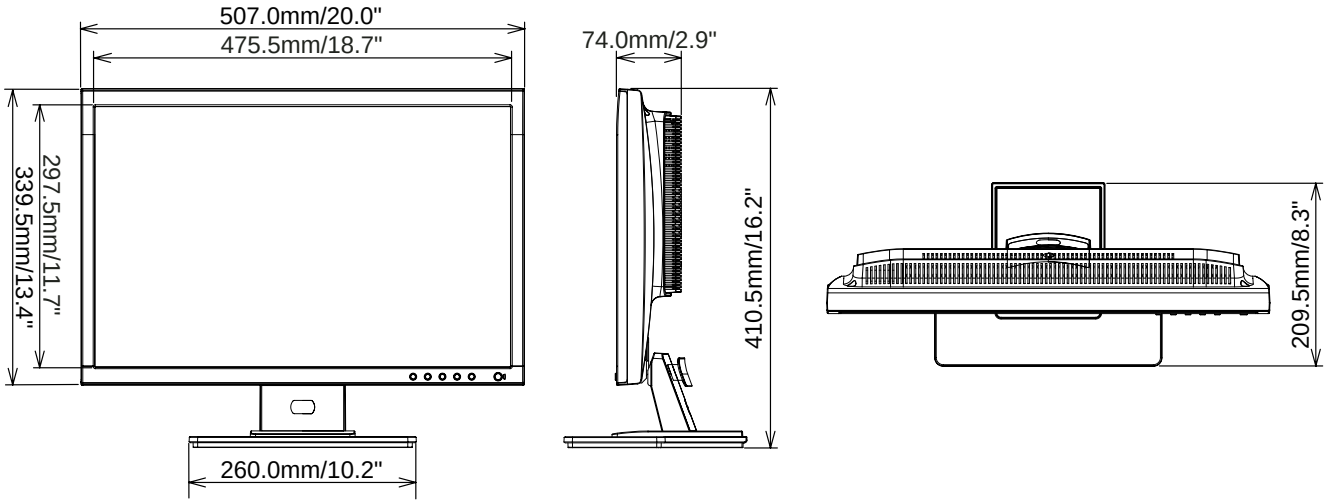
ANMERKUNG * Konditionen: Audio- bzw. sind nicht angeschlossen.

SPEZIFIKATIONEN: ProLite E2202WSV

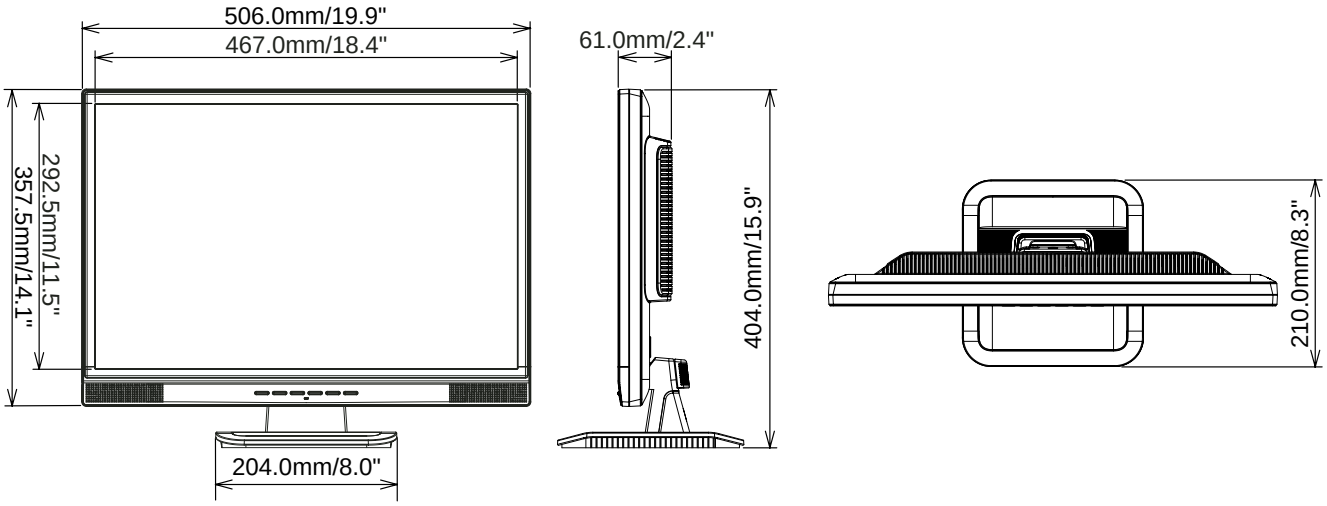
LCD	LCD-Art	a-Si TFT Active Matrix
	Grösse	Diagonal: 55cm / 22"
	Pixelabstand	0.277 (H) × 0.277 (V) mm
	Helligkeit	300cd/m^2 (typisch)
	Kontrastverhältnis	1000 : 1 (typisch), 2000:1 (DCR)
	einsehbarer Bilckwinkel	rechts / links / auf / ab: jeweils 80 Grad
	Antwortzeit	5ms (schwarz, weiss, schwarz)
Darstellbare Farben		Ca.. 16.7 Million Maximum
Synchronisationsfrequenzen		Analog: Horizontal 24.0-80.0kHz, Vertikal 55-75Hz
Dot Clock		max. 162MHz
Auflösung		max. 1680 × 1050, 1.8 MegaPixels
Eingangsstecker		D-Sub mini 15pin
Plug & Play		VESA DDC2B™
Sync Signal		Separate sync: TTL, Positiv oder Negativ
Videosignal		Analog: 0.7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv
Audio – Signal Eingang		ø 3.5mm Stereo-Kopfhöreranschluss
Input Audio Signal		0.7Vrms maximal
Lautsprecher		2 × 2W (Stereo Lautsprecher)
Maximumbildgrösse		464.9mm × 290.6mm / 18.3" × 11.4" (B × H)
Stromversorgung		100-240VAC, 50/60Hz, 1.5A
Stromaufnahme		max. 56W, Power-management-modus : max. 2W*
Abmessungen / Gewicht		506.0 × 404.0 × 210.0mm / 19.9 × 15.9 × 8.3" (B×H×T) 5.0kg / 11.0lbs
Neigungswinkel		auf: 20 Grad, ab: 5 Grad
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F Feuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend) Lagerung: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Feuchtigkeit 5 bis 85% (nicht kondensierend)
Prüfzeichen		TCO '03, CE, TÜV-GS, TÜV-Ergonomics, FCC-B, UL / C-UL, VCCI-B, GOST-R, CCC

ANMERKUNG * Konditionen: Audio- bzw. sind nicht angeschlossen.

ABMESSUNGEN : ProLite E2201W



ABMESSUNGEN : ProLite E2202WS / E2202WSV



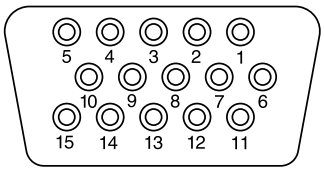
SYNCHRONISIERUNG

Video Mode			Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock	
VESA	VGA	640 × 480	31.469kHz	59.940Hz	25.175MHz	
			37.500kHz	75.000Hz	31.500MHz	
			37.861kHz	72.809Hz	31.500MHz	
	SVGA	800 × 600	35.156kHz	56.250Hz	36.000MHz	
			37.879kHz	60.317Hz	40.000MHz	
			46.875kHz	75.000Hz	49.500MHz	
			48.077kHz	72.188Hz	50.000MHz	
	XGA	1024 × 768	48.363kHz	60.004Hz	65.000MHz	
			56.476kHz	70.069Hz	75.000MHz	
			60.023kHz	75.029Hz	78.750MHz	
	WXGA	1280 × 768	47.776kHz	59.870Hz	79.500MHz	
			60.289kHz	74.893Hz	102.250MHz	
	SXGA	1152 × 864	67.500kHz	75.000Hz	108.000MHz	
		1280 × 1024	63.981kHz	60.020Hz	108.000MHz	
			79.976kHz	75.025Hz	135.000MHz	
	WXGA+	1440 × 900	55.935kHz	59.887Hz	106.500MHz	
			70.635kHz	74.984Hz	136.750MHz	
	WSXGA+	1680 × 1050	65.290kHz	60.000Hz	146.250MHz	
VGA TEXT		720 × 400	31.469kHz	70.087Hz	28.322MHz	*
Macintosh		640 × 480	35.000kHz	66.667Hz	30.240MHz	*
		832 × 624	49.725kHz	74.500Hz	57.283MHz	*
		1024 × 768	60.150kHz	74.720Hz	80.000MHz	*
PC9801		640 × 400	24.827kHz	56.424Hz	21.053MHz	*

ANMERKUNG * DVI nicht kompatible.

STECKERBELEGUNG

■ D-Sub mini 15pin Stecker

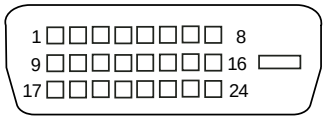


D-SUB

Pin	Eingangssignal	Pin	Eingangssignal
1	Rot Video	9	
2	Grün Video	10	Masse
3	Blau Video	11	Reservierter anschluss
4	Reservierter anschluss	12	DDC Daten (SDA)*
5	Masse	13	H-Sync
6	Rot Video Masse	14	V-Sync
7	Grün Video Masse	15	DDC Eingang (SCL)*
8	Blau Video Masse		

* Compliant to VESA DDC.

■ DVI-D 24pin Stecker



DVI-D

Pin	Eingangssignal	Pin	Eingangssignal
1	T.M.D.S Daten 2–	13	
2	T.M.D.S Daten 2+	14	
3	T.M.D.S Daten 2 Masse	15	Masse
4		16	Hot Plug Erkennung
5		17	T.M.D.S Daten 0–
6	DDC Eingang (SCL) *2	18	T.M.D.S Daten 0+
7	DDC Daten (SDA) *2	19	T.M.D.S Daten 0 Masse
8		20	
9	T.M.D.S Daten 1–	21	
10	T.M.D.S Daten 1+	22	T.M.D.S Takt Masse
11	T.M.D.S Daten 1 Masse	23	T.M.D.S Takt +
12		24	T.M.D.S Takt –

*2 Compliant to VESA DDC.